

OBIEKT: **REMONT SALI NR 115 I CZĘŚCI KLATKI  
SCHODOWEJ GMACHU AUDYTORIUM MAXIMUM  
POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ  
( Z PROJEKTEM WNEȚRZ)**

ADRES: **UL. NARUTOWICZA 11/12  
80-233 GDAŃSK**

OPRACOWANIE: **PRZEDMIAR ROBÓT**

INWESTOR: **POLITECHNIKA GDAŃSKA**

ZAMAWIAJĄCY: **PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA  
FORT SP. Z o.o.  
UL.GRUNWALDZKA 212  
80-266 GDAŃSK**

STADIUM: **PROJEKT WYKONAWCZY**

BRANŻA: **TELETECHNIKA**

AUTOR: **Waldemar Motyka**



PentaKoszt

KENTOTECH  
80-755 GDAŃSK  
UL. SZAFARNIA 5/48

## PRZEDMIAR ROBÓT-AUDYTORIUM MAXIMUM

ST-01.05.-CPV-45310000-3;45312330-9;45314320-0;45315700-5-INSTAL.TELETECHNICZNE

-----  
OBIEKT : REMONT SALI NR 115 I CZ. KLATKI SCH.AUDYTORIUM MAXIMUM -PG -INSTAL.TELETECHNICZNE  
-----

ADRES : 80-233 GDAŃSK UL. NARUTOWICZA 11/12  
-----

RODZAJ ROBÓT: TELETECHN.- INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO  
-----

INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA-80-233 GDAŃSK UL. NARUTOWICZA 11/12  
-----

KOSZTORYS OPRACOWAŁ: KOSZTORYSANT W. MOTYKA 2015.05.10  
-----

PODSTAWA NORMY : KNRy, KNNRy, KSNRy I KALKULACJE INDYWIDUALNE  
-----

### C P V

GRUPA -45300000-0-ROBOTY BUDOWLANE

KLASA -45312330-9-ROBOTY TELETECHNICZNE

KATEGORIA -45314320-0-INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO  
45315700-5-ROZDZIELNICA-SZAFKA DYSPOZYTORSKA

ZAMAWIAJACY:  
-----

WYKONAWCA :  
-----

Obiekt : REMONT SALI NR 115 I CZ. KLATKI SCH.AUDYTORIUM MAXIMUM -PG -INSTAL.TELETECHNICZNE  
Rodzaj robót : TELETECHN.- INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO

Nr	Opis Elementu Robót	Razem
1	SZAFKA TELEINFORMATYCZNA -ELEMENTY WĘZŁÓW - 45315700-5 Ilość R-G 60,0	
2	MONTAŻ PRZEWODÓW I KABLI ;OSPRZETU - 45310000-3;45312330-9;45314320-0 Ilość R-G 750,3	
3	MONTAŻ KONTROLERA SIECIOWEGO -45315700-5; 45312330-9;45314320-0 Ilość R-G 17,5	
4	DEMONTAŻ ISTNIEJACEJ INSTALACJI STRUKTURALNEJ Ilość R-G 300,0	
	RAZEM W KOSZTORYSIE Ilość R-G 1127,7	

Koniec zestawienia

PRZEDMIAR ROBÓT  
ST.01.05-CPV-45310000-3;45312330-9;45314320-0;45315700-5-INSTAL. TELETECHNICZNE  
nr strony 2

Element 1 ST.01.05-SZAFKA TELEINFORMATYCZNA -ELEMENTY WĘZŁÓW -45315700-5

Lp.	Podstawa wyceny	Opis Robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.	ST.01.05	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA DO ZABUDOWANIA APARATÓW KUCIE RECZNE POD SRUBY KOTWOWE-PODŁOŻE: CEGŁA, 4-OTW. MOCUJACE	APARAT	1,000		
2.	ST.01.05	OSADZENIE W PODŁOŻU KOŁKOW KOŁKI KOTWIACE M10 W SCIANIE	SZT	4,000		
3.	ST.01.05	MONTAŻ SZAFY DYSTRYBUCYJNEJ 19" 16U	KPL	1,000		
4.	ST.01.05	MONTAŻ SZAF 19" MONTAŻ WYPOSAŻENIA SZAFY-PANEL WENTYLACYJNY-DLA 2 WENTYLATORÓW=TERMOSTAT	KPL	2,000		
5.	ST.01.05	MONTAŻ SZAF 19" MONTAŻ WYPOSAŻENIA SZAFY-LISTWA ZASILAJACA 19-5X230V	KPL	1,000		
6.	ST.02.05	MONTAŻ SZAF 19"- PANEL Z WIESZAKAMI-3	KPL	3,000		
7.	ST.01.05	MONTAŻ PANELI ROZDZIELCZYCH ŚWIATŁOWODOWYCH W PRZYGOTOWANYCH PANEL ROZDZIELCZY ŚWIATŁOWODOWY 12XSC -PC Z ADAPTERAMI	SZT	2,000		
8.	ST.01.05	MONTAŻ SZAF 19" MONTAŻ WYPOSAŻENIA SZAFY-PANEL ROZDZIELCZY 24XRJ 45 1U KAT 6	KPL	4,000		
9.	ST.01.05	MONTAŻ ZASILACZA DLA SERWERA ZASILACZ UPS DO PRZELACZNIKÓW -PODRZYMANIE 15 MIN	SZT	1,000		
10.	ST.01.05	MONTAŻ W SZAFIE-URZĄDZENIE -SWITCH 24PORTY -1;SWITCH 24 PORTY POE -1	SZT	2,000		
11.	ST.01.05	MONTAŻ PATCHKORDÓW ŚWIATŁOWODOWYCH DUPLEX 2M	SZT	5,000		
12.	ST.01.05	ZAROBIECIE,ROZSZYCIE NA ŁĄCZKOWKACH I WŁĄCZENIE KABLI W SZAFIE	KONIEC	31,000		
13.	ST.01.05	LICENCJA PUNKTY DOSTĘPNE	KPL	4,000		

Razem element 1

Element 2 ST.01.05-MONTAŻ PRZEWODÓW I KABLI ;OSPRZETU -45310000-3;45312330-9;45314320-0

14.	ST.01.05	WYKUCIE BRUZO DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O ŚREDNICY DO 47 MM RURY: RIP16,RIS16,RL22,WYKUW.MECHAN. NA PODŁ. Z CEGŁY	M	375,000		
15.	ST.01.05	WYKUCIE BRUZO DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O ŚREDNICY DO 47 MM RURY: RIP36,RIS36,RL47,WYKUW. RECZNIE NA PODŁ. Z CEGŁY	M	100,000		
16.	ST.01.05	ZAPRAWIANIE BRUZO O SZEROKOŚCI DO 50,0 MM	M	375,000		
17.	ST.01.05	ZAPRAWIANIE BRUZO O SZEROKOŚCI DO 150,0 MM	M	100,000		
18.	ST.01.05	PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY RECZNIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ	M3	3,040		
19.	ST.01.05	RURY WINID.UKŁAD. P/T. W PODŁ.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZO DACH BEZ ZAPRAW.BRUZO RHDPE 32/2.9	M RURY	25,000		
20.	ST.01.05	RURY WINID.UKŁAD. P/T. W PODŁ.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZO DACH BEZ ZAPRAW.BRUZO RVS 20	M RURY	350,000		
21.	ST.01.05	RURY WINID.UKŁAD. P/T. W PODŁ.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZO DACH BEZ ZAPRAW.BRUZO RVS 47	M RURY	100,000		
22.	ST.01.05	PRZEWODY KABELKOWE WCIĄGANE DO RUR PRZEWOD S/STP KAT 6 4X2X0.5	M	1300,000		

PRZEDMIAR ROBÓT  
ST-01.05-CPV-45310000-3;45312330-9;45314320-0;45315700-5-INSTAL. TELETECHNICZNE  
nr strony 3

Lp.	Podstawa wyceny	Opis Robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
23.	ST.01.05	PRZEWODY KABELKOWE WCIĄGANE DO RUR PRZEWOD ŚWIATŁOWODOWY 24J DO SERWEROWNI	M	25,000		
24.	ST.01.05	ZAROBIECIE, ROZSZCIECIE NA ŁĄCZNIKACH I WŁĄCZENIE KABLI PRZY GNIAZDACH	KONIEC	31,000		
25.	ST.01.05	WYKONANIE POMIARÓW TORÓW TRANSMISYJNYCH WYKONANIE 1 POMIARU	SZT	31,000		
26.	ST.01.05	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZĘT INSTALACYJNY WYKONANIE SŁĘPYCH OTWORÓW RĘCZNIE W PODŁOŻU Z CEGŁY	SZT	31,000		
27.	ST.01.05	MONTAŻ NA GOTOW. PODŁOŻU PUSZEK DO PRZYSBORÓW NATYNKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI 2-MODUŁOWA P/T-18	SZT	18,000		
28.	ST.01.05	MONTAŻ NA GOTOW. PODŁOŻU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODŁĄCZENIEM GNIAZDO PODTYNKOWE 22, 15X45-1XRJ Z RAMKAMI 'UCHWYTAMI	SZT	31,000		
29.	ST.01.05	MONTAŻ PATCHKORDÓW ŚWIATŁOWODOWYCH DUPLEX 0.5M-31; PATCHKORDY 4 M-14	SZT	45,000		
30.	ST.01.05	SPAWANIE KABLA ŚWIATŁOWODOWEGO W KASZETACH ŚWIATŁOWODOWYCH KABEL ŚWIATŁOWODOWY JEDNOMODOWY	SZT	48,000		
31.	ST.01.05	MONTAŻ ŁĄCZKA ŚWIATŁOWODOWEGO PATCHKORD FC/PC-FC/PC-1.0-48 ŁĄCZKA ŚWIATŁOWODOWE-ŁĄCZNIK FC/PC-48; PIITAL SC-48	SZT	48,000		
32.	ST.01.05	POMIARY REFLEKTOMETRYCZNE LINII ŚWIATŁOWODOWYCH POMIARY NA BEBNACH Z KABLA - PIERWSZY	ODC	1,000		
33.	ST.01.05	POMIARY REFLEKTOMETRYCZNE LINII ŚWIATŁOWODOWYCH POMIARY NA BEBNACH Z KABLA - KAŻDY NASTĘPNY	ODC	23,000		
34.	ST.01.05	POMIARY REFLEKTOMETRYCZNE LINII ŚWIATŁOWODOWYCH POMIARY MONTAŻOWE Z PRZELACZNICZY - PIERWSZY	ODC	1,000		
35.	ST.01.05	POMIARY REFLEKTOMETRYCZNE LINII ŚWIATŁOWODOWYCH POMIARY MONTAŻOWE Z PRZELACZNICZY - KAŻDY NASTĘPNY	ODC	23,000		
36.	ST.01.05	POMIARY REFLEKTOMETRYCZNE LINII ŚWIATŁOWODOWYCH Z 1 I 2 STRONY POMIARY KONCOWE ODCINEK KONTROLNY Z KABLA - PIERWSZY	ODC	2,000		
37.	ST.01.05	POMIARY REFLEKTOMETRYCZNE LINII ŚWIATŁOWODOWYCH Z 1 I 2 STRONY POMIARY KONCOWE ODCINEK KONTROLNY Z KABLA - KAŻDY NASTĘPNY	ODC	46,000		

Razem element 2

Element 3 ST.01.05 MONTAŻ KONTROLERA SIECIOWEGO -45315700-5;45312330-9;45314320-0

38.	ST.01.05	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA DO ZABUDOWANIA APARATÓW KUCIE RECZNE POD SRUBY KOTWOWE-PODŁOŻE: CEGŁA, 4-OTW. MOCUJACE	APARAT	1,000		
39.	ST.01.05	OSADZENIE W PODŁOŻU KOLKÓW KOLKI KOTWIACE M6 W ŚCIANIE LUB STROPIE	SZT	4,000		
40.	ST.01.05	MONTAŻ ELEMENTÓW -KONTROLER SIECIOWY PUNKTÓW DOSTĘPNYCH	SZT	1,000		

Razem element 3

Element 4 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI STRUKTURALNEJ

41.	ST.01.05	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI STRUKTURALNEJ	R-G	300,000		
-----	----------	---	-----	---------	--	--

Razem element 4

Razem kosztorys